



Negociar Petróleo nunca foi tão fácil.
Negocie diretamente nos gráficos.
Abra uma conta de demonstração agora!

AVAFX
ONLINE TRADING CENTER
Comece agora!



/ Agricultura/Outros

BUSCAR

twitter

o agronegócio | mercado financeiro | agroenergia | agricultura | pecuária | política rural | setor florestal | ecologia | tecnologia | setor agroindustrial



Agronegócio / Agricultura - Outros / Artigo

16/12/2009 17:58

Sistema de integração lavoura-pecuária-floresta

Produzir alimentos, tanto os de origem vegetal quanto os de origem animal, incorporando o conceito de sustentabilidade é um grande desafio para o ser humano

EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS

Curtir

Tweet 0

A+ A-

Saiba mais

- Sistema Plantio Direto não é empregado corretamente
- Copaaergs discute impacto da estiagem nas lavouras
- Safra recorde no MT não impede queda do VBP
- Mato Grosso também lidera produção de girassol no país, aponta Conab
- Produtores colhem bons resultados com o Tomate Grape Mascot

Historicamente, a agricultura, a pecuária e a silvicultura no Brasil têm suas atividades produtivas executadas separadamente, ou seja, há ausência de integração entre as atividades. Ao longo dos anos, isso tem contribuído para acelerar o processo de degradação tanto das áreas de pastagens como das áreas de lavouras e de florestas. A sustentabilidade é entendida como a necessidade de se produzir alimentos para a população humana atual, sem comprometer o suprimento de alimentos para as gerações futuras. Nesse contexto, o sistema de integração lavoura pecuária floresta (ILPF) se constitui numa alternativa de sistema de produção sustentável.

A integração lavoura-pecuária-floresta pode ser definida como sistema misto de produção ou como diversificação, rotação, consorciação ou sucessão das atividades agrícolas, pecuárias e florestais dentro da propriedade rural, de forma harmônica, constituindo um mesmo sistema, de tal maneira que haja benefícios para as três atividades.

Várias são as formas de integração da agricultura com a pecuária e/ou com a floresta, como a sucessão de culturas agrícolas com plantas forrageiras anuais; a rotação de culturas anuais com pastos perenes; a reforma e/ou recuperação de pastagens com culturas anuais ou perenes; a agricultura destinada à suplementação e ao confinamento de animais e os sistemas agrossilvipastoris.

Um exemplo de sistema ILPF, é o sistema agrossilvipastoril desenvolvido pela Embrapa Caprinos e Ovinos. Nesse sistema há a divisão da área em três parcelas, uma das quais constitui um subsistema agrossilvipastoril, a segunda um subsistema silvipastoril com base em caatinga manipulada e, a terceira, outro subsistema silvipastoril, com base em um lote florestal. É muito importante a integração entre os subsistemas, com o animal (caprino ou ovino) desempenhando importante papel na redistribuição de nutrientes. Outros aspectos importantes são a não utilização do fogo e do desmatamento da caatinga e adequação da quantidade de animais por área para evitar superpastejo.

A integração lavoura-pecuária-floresta consiste em uma alternativa de produção de alimentos, uma vez que favorece bons índices de produção pelo aumento da eficiência de utilização de recursos naturais; pode ser adequado



Consultoria Ambiental

Serviços Técnicos Ambientais
Estudos e projetos ambientais
www.cgageo.com.br

Sementes Capim Vaquero

A semente forrageira dos melhores criadores! 4x s/juros, compre agora
www.safrasulsementes.com.br

Portas de Aço Alternativa

Porta de aço automática e Porta de aço manual Tel: (11) 3901-4428 SP
www.alternativaestruturas.com.br

Anúncios Google

biodiversidade animal e vegetal. Vale ressaltar que no sistema também são utilizadas práticas agroflorestais que preservam matas ciliares e as que evitam processos de erosão do solo.

No sistema ILPF, os processos que mantêm ou melhoram o solo são o aumento do aporte de material orgânico sobre o solo, fixação biológica do nitrogênio do ar; redução de perdas de nutrientes por meio da reciclagem de nutrientes e controle da erosão; melhoramento da capacidade de retenção de água pelo solo e efeito sobre processos biológicos como a manutenção de microrganismos e macrorganismos.

Uma vez consolidada a prática da integração lavoura-pecuária-floresta, vantagens seriam proporcionadas aos sistemas de produção agropecuários brasileiros, refletidas nas alterações benéficas sobre o solo; na melhor utilização dos recursos naturais renováveis no tempo e no espaço com consequente aumento de produção nos componentes vegetal e animal; na diversificação da produção; no controle de pragas, doenças e plantas daninhas; em aspectos financeiros e na amenização de impactos ambientais negativos.

Francisco Eden Paiva Fernandes - Zootecnista, com mestrado em Zootecnia. Atualmente é analista na Embrapa Caprinos e Ovinos

Leia mais Artigos de Agricultura

para a agricultura camponesa ou empresarial, dependendo do local; e preserva o ambiente pelos serviços ambientais potenciais.

A importância ambiental da integração lavoura-pecuária-floresta é sustentada por vários motivos. Um exemplo são os efeitos benéficos da matéria orgânica do solo pela manutenção e/ou aumento dos estoques de carbono, contribuindo para mitigação do aquecimento global. No ILPF com a rotação lavoura/pasto (em áreas onde se associem culturas agrícolas anuais com pastos e a presença de animais em pastejo, além da preservação da floresta), e os conhecimentos científicos em fertilidade do solo e plantas invasoras, tem se tornado possível a semeadura de culturas sobre pastos sem preparo de solo. O pasto contribui com a palhada que, além de manter o solo coberto, permite que ocorra a adição e aumento da matéria orgânica no solo.

Além da captação de carbono, outros benefícios ambientais do uso do sistema ILPF são a conservação dos recursos hídricos; do solo e da

Anúncios Google

Ganhe Cupom de R\$ 100,00

Anuncie Hoje no Google AdWords e Leve Mais Visitantes Para Seu Site
www.google.com/A...

Cursos p/ Gestores de TI

ITIL - ISO 20000 - Cobit - PMBOK - ISO 27002 - Governança Corporativa
www.green.com.br

Notebook Dell c/1TB de HD

Notebook i14 com 4GB, Intel® Core™ Mochila e Mouse. Em até 10x s/juros
www.Dell.com/br/N...

Forex Trading - Beginner

Online 24X7, No Commissions, 3 Pips \$50 Start, 5 Min, 200:1 Leverage
Forex.HYmarkets.co...

Parceiros



o agronegócio	mercado financeiro	agroenergia	agricultura	pecuária	política rural	setor florestal	ecologia	tecnologia	setor agroindustrial
O que é?	Análise de Mercado	Biodiesel	Algodão	Apicultura	Agricultura familiar	Agroflorestal	Meio ambiente	Divulgação Científica	Frigoríficos
Dados do Governo	Economia	Etanol	Arroz	Aquicultura e Piscicultura	Administração rural		Orgânico	Agric. de precisão	Laticínios
Indicadores	Crédito Rural	Outros	Café	Avicultura	Capacitação		Turismo rural	Biotechnology	Máquinas e Implementos
Estatísticas			Cana de açúcar	Bovinos (corte)	Certificação			Informação	Processamento
Oportunidades			Feijão	Bovinos (leite)	Direito agrário			Informática	Outros
Entrevistas			Flores	Caprinos e ovinos	Governo			Transgênicos	
Eventos			Fruticultura	Equídeos	Outros			Outros	
Artigos			Milho e sorgo	Nutrição animal					
Notícias			Pragas e doenças	Pastagem					
			Soja	Saúde animal					
			Trigo	Suínos					
			Outros	Outros					

Portal do Agronegócio

Empresa Vinculada a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica do CENTEV/UFV - Rua Manuel Clemente 126, Bom Jesus, Viçosa MG, 36570-000

2001 - 2011 - Todos os direitos reservados - Política de Privacidade - Desenvolvido por Ronnan del Rey

As informações e conteúdos deste site originam-se de fontes confiáveis, porém o Portal do Agronegócio não garante e nem se responsabiliza pela sua precisão, integridade e confiabilidade, e seu uso

para qualquer propósito específico, assim como por lucros cessantes, reclamações de terceiros e danos diretos e indiretos causados por usos das mesmas.